ВИ. лаборатория визуальной диагностики и болезней молодняка Северо-Кавказский зональный НИВИ. 346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе.

Э.П. Карева, кандидат ветеринарных наук, заведующая лабораторией ГНУ СКЗНИВИ.

М.А. Аксенов – соискатель, главный государственный ветеринарный инспектор Белокалитвинской СББЖ Ростовской области.

УДК 619:616

А.М. Ермаков, К.Н. Налетова
(ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии, ветеринарная клиника «Центр»)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОБЪЕМНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У СОБАК И КОШЕК

Ключевые слова: рентгенография, объемное образование брюшной полости, кошка, собака, локализация.

Цель исследования: выявить и статистически обработать распространенность объемных образований брюшной полости на основании рентгенографического исследования собак и кошек.

Материалы и методы: исследование проводилось на базе ветеринарной клиники «Центр», город Москва, в период с 2006 по 2010гг. За истекший период проведено рентгенографических исследований 22281 животному. Из них рентгенографическое исследование брюшной полости выполнено 7296 животным. Из них составили собаки - 3268 особей, кошки-3139, другие виды - 894 особи (табл 1).

Таблица 1

год	всего исследовано рентгенографически	из них брюшная полость	собаки	кошки	другие виды животных	повторные исследования /кошки и собаки	повторные исследования других видов
2006	4197	1123	493	462	168	98	10
2007	4352	1571	695	695	186	169	8
2008	4523	1312	600	582	130	206	11
2009	4585	1601	715	683	203	182	6
2010	4624	1689	765	717	207	213	4
итого	22281	7296	3268	3139	894	868	39

Всего за период 2006 по 2010 гг спонтанно в ветеринарную клинику поступило 218481 животное для проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий. Животным, поступающим на амбулаторный прием, проводили физикальное обследование. Все данные о состоянии пациента заносили в электронную историю болезни. Для постановки диагноза использовали комплексный диагностический подход, включающий в том числе рентгенографическое исследование при наличии прямых и косвенных показаний.

Показаниями для проведения обзорной рентгенографии брюшной полости животных являлись:

анорексия, рвота, вялость, апатия, снижение массы тела, полидипсия, полиурия, болезненность при пальпации живота, выявление при пальпации живота признаков наличия объемного образования в брюшной полости, увеличение живота в объеме, выделения из влагалища, нарушение мочеиспускания, тенезмы, иктеричность види-

мых слизистых оболочек.

Рентгенографическое исследование проводилось в 2х взаимно перпендикулярных проекциях -правой латеральной в положении лежа на боку и прямой вентро-дорсальной или дорсо-вентральной.

Всего за отчетный период было принято 218481 животное,. из них первично 67686 животное (38,2% животных), повторно –109503 животных (61,8%). От общего числа собаки и кошки в сумме составили 177189 особей, и 41292 особи других видов.

Рентгенографию брюшной полости за данный период провели в сумме собакам и кошкам в количестве 6407 исследований, из них повторные исследования составили 829, первичные - 5578 исследований.

Всего процент исследованных животных составил 10,2 % от общего числа животных, поступивших на прием. Процент животных, поступивших на рентгенографическое исследование брюшной полости составил 3,34% от общего числа поступивших в клинику животных, и 32,7% от общего числа животных, исследованных ренгтгенографически. Процент рентгенографических исследований, проведенных кошкам и собакам в сумме, принятым первично составил 27,8%. Процент животных, которым проводили рентгенографию брюшной полости, от количества собак и кошек, поступивших первично составил 9,5%.

За период с 2006 по 2010гг у 1007 животных (кошки и собаки) по результатам обзорной рентгенографии брюшной полости выявлено объемное образование брюшной полости различной локализации, из них 227 животным был поставлен диагноз - объемное образование брюшной полости без уточнения места локализации. Процент неуточненных диагнозов составил 22,5% от числа животных с объемным образованием, и 3,5% от всех особей, которым проводили обзорную рентгенографию брюшной полости. Рентгенографическое исследование является неотъемлемой частью диагностических мероприятий в комплексной диагностике патологий брюшной полости.

год	выявлено объемных образований брюшной полости у собак и кошек/особи	в том числе без уточнения локализации
2006	199	46
2007	191	57
2008	164	34
2009	228	48
2010	225	42
итого	1007	227

Собран, обработан и пронализирован статистический материал за пять лет работы ветеринарной клиники «Центр», г. Москва, что позволило выяснить распространенность заболеваний органов брюшной полости собак и кошек, проявляющихся наличием объемных образований брюшной полости. Кроме того, установлен процент неточной по локализации диагностики объемных образований (22,5%). Данные результаты позволяют сделать вывод о сравнительно низкой информативности по выявлению места локализации объемных образований брюшной полости.

Учитывая, что данное рентгенографическое заключение (объемное образование брюшной полости без уточнения места локализации (неясной этиологии)) для прогнозирования исхода заболевания и тактики проведения дальнейших диагностических и лечебных мероприятий, не дает достаточных сведений, считаем целесообразным разработать алгоритм диагностики объемных образований брюшной полости для повышения точности диагностики данной группы патологий.

Резюме: В данной статье показаны результаты статистической обработки рентгенографических исследований животных Московского региона за 5 лет. Данный анализ позволил установить степень распространенности объемных образований брюшной полости у собак и кошек.

SUMMARY
In this article shown the results of statistical treatment of radiographical examinations of animals in Moscow region for 5 years. This allowed to establish the degree of prevalence of abdominal masses in dogs and cats.

Keywords: diagnostic radiology, abdominal masses, cat, dog, localization.

Контактная информации об авторах для переписки

Ермаков Алексей Михайлович, доктор биологических наук, зав. лаборатории ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии. г. Новочеркасск, Ростовское шоссе. ГНУ СКЗНИВИ. 88635227105

Налетова Клавдия Николаевна, аспирант лаборатории визуальной диагностики и патологии молодняка ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии, ветеринарный врач ветеринарной клиники «Центр», г. Москва, 127051, Цветной бульвар 11 стр.1, 8(945)6216376 vetcentr@vetcentr.ru

УДК 619616.71-091:616.391:577.161.2

А.В. Поляков, Т.Н. Дерезина

(Донской государственный аграрный университет)

ДИАГНОСТИКА ИММУНОДЕФИЦИТНОГО СОСТОЯНИЯ У ЩЕНКОВ ПРИ РАХИТЕ

Ключевые слова: рахит, щенки, иммунодефицит, неспецифическая резистентность, иммунный статус

Рахит — хроническое заболевание молодняка, отражающееся почти на всех жизненных функциях растущего организма, с преимущественным расстройством D-витаминного и фосфорно-кальциевого обмена и значительным нарушением процесса костеобразования [1]. Рахит является одной из тяжелых разновидностей болезней обмена веществ, при которой в патологический процесс вовлекаются органы не только костной, но и пищеварительной, дыхательной, сердечно¬сосудистой, выделительной, эндокринной, иммунной и других систем организма [3,4,9].

Имеющиеся в литературе данные о рахите у щенков свидетельствуют о том, что достаточно полно изучены причины развития заболевания. В основном авторы указывают на неполноценность и несбалансированность рационов кормления, и недостаточное поступление в организм витамина Д с кормом[6,8,3]. Hazewinkel (1987) доказал, что собаки испытывают зависимость от употребления витамина Д в питании, т.к. не могут синтезировать его в своей коже под воздействием ультрафиолетовых лучей солнечного света, как некоторые другие виды животных [10].

Важным в развитии рахита является нарушение витаминного (Д и А) и минерального (макро- и микроэлементы) обмена на фоне снижения неспецифической резистентности. Нормальное функционирование иммунной системы является одним из определяющих условий здоровья животных. Некоторые авторы считают, что при нарушении обмена веществ у молодняка регистрируется иммунодефицитное состояние и, как следствие, повышается вос¬приимчивость к инфекционным заболеваниям [1,5,7]. Особенно актуально это для щенков, так как именно в возрасте 2-4 месяца происходит формирование иммунного фона путем профилактической вакцинации от основных инфекционных заболеваний.

Целью исследований явилось изучение функционального состояния иммунной системы при рахите у щенков.

Материал и методы исследования. Работа проводилась на кафедре внутренних незаразных болезней и патофизиологии, в биохимической лаборатории ДонГАУ, в ветеринарной клинике «Центр» г. Ростов-на-Дону, на базе учебного кинологического центра соединения в/ч 3655.

Для постановки диагноза на рахит было обследовано 200 щенков в возрасте 4-5 мес., принадлежащих гражданам и кинологическому центру. Из них выбрали 20 здо-